

4) 原口みさ子, 新井悦朗, 菅野延彦: ラット腹水型肝癌の細胞核マトリックス蛋白質について, 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

5) 岸田孝一, 菅野延彦: ラット腹水型肝癌細胞より得られたクロマチン内での HI ヒストンのプロテアーゼ感受性. 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

6) 浅野 哲, 菅野延彦: ラット腹水型肝癌細胞を EcoRI 消化して得られる高頻反復配列 DNA と蛋白質. 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

7) 日比野康英, 菅野延彦: ラット肝クロマチンより得られるヌクレオソーム画分の  $Mg^{2+}$ -依存性エンドヌクレアーゼについて, 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

8) Kasagi T., Tazawa K., Nagase T., Maeda M., Shinbo T., Sawadaishi M., Karaki Y., Honda T., Fujimaki M.: Inhibition of hepatic micrometastasis as a prophylactic therapy for colorectal cancer. 10th International Society of University Colon and Rectal Surgeons, 1984, 9, Strasbourg.

9) 田沢賢次, 吉田真佐人, 笠木徳三, 永瀬敏明, 唐木芳昭, 田近貞克, 本田 昂, 前田正敏, 藤巻雅夫: 予防的肝転移の治療—特に  $^{14}C$ -5Fu-MCT-emulsion 投与による門脈内移行動態. 第43回日本癌治療学会総会, 1984, 9, 東京.

10) 笠木徳三, 田沢賢次, 前田正敏, 本田 昂, 吉田真佐人, 田近貞克, 永瀬敏明, 広田早苗, 沢田石 勝, 真保 俊, 唐木芳昭, 藤巻雅夫: MCT(中鎖脂肪)を用いる腸管吸収の増強の試み—特に B. R. M. を中心に一. 第5回富山消化器病研究会, 1984, 10, 富山.

11) 菅野延彦, 前田浩明: 椎茸菌糸体より得られる多糖. 蛋白質画分 LAPI の抗癌性. 日本癌学会総会記事, 1984, 10, 福岡.

12) 田沢賢次, 前田正敏, 鈴木康将, 笠木徳三, 永瀬敏明, 真保 俊, 本田 昂, 藤巻雅夫, 菅野延彦: 椎茸菌糸体培養物より得られた温水抽出物 LEM の抗腫瘍効果, II 報, 経腸管の投与された  $^{99m}Tc$ -LEM-MCT emulsion の門脈内移行動態. 日本癌学会総会記事, 1984, 10, 福岡.

13) 日比野康英, 菅野延彦: ラット肝細胞核より得られるヌクレオソーム画分と  $Mg^{2+}$ -依存性エンドヌクレアーゼ. 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

14) 原口みさ子, 新井悦朗, 菅野延彦: ラット腹

水型肝癌の細胞核マトリックスについて, 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

15) 岸田孝一, 菅野延彦: ラット腹水型肝癌細胞クロマチンのヒストンプロテアーゼ活性. 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

16) 浅野 哲, 小林 譲, 菅野延彦: ラット腹水型肝癌細胞のクロマチンを EcoRI 消化して得られる高度反復配列 DNA と蛋白質. 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

17) 笠木徳三, 田沢賢次, 前田正敏, 本田 昂, 勝山新弥, 中村 潔, 吉田真佐人, 水瀬敏明, 田近貞克, 真保 俊, 唐木芳昭, 藤巻雅夫: OK-432 経腸的投与における MCT (中鎖脂肪)を用いた腸管吸収増強の試み. 第2回北陸腫瘍免疫研究会, 1984, 12, 金沢.

## 英 語

教 授 常 木 清

### ◆ 学会報告

1) 常木清: 教養課程における英語教育のあり方, 第8回英語教育懇話会, 1984, 11, 福井.

## 保 健 体 育

教 授 金 子 基 之  
助 教 授 小 野 寺 孝 一

### ◆ 研究概要

「温水運動療法が呼吸循環器系機能に及ぼす影響」をメインテーマとして実験研究を行っている. 本年は各種水温下における運動時の心収縮時間をトレーニング群と非トレーニング群について測定を行い, 温水が STI に及ぼす影響を検討した. 今後は温熱バランスと運動, 血流の観点から上記テーマを検討する予定である.

### ◆ 原 著

山地啓司, 小野寺孝一, 北村潔和: 最大作業時にみられる最高心拍数の高低とオーバーシュート現象に関する研究, 北陸体育学会紀要, 21: 71-75, 1984.

### ◆ 学会報告

1) 小野寺孝一, 金子基之, 山地啓司: 各種水温下における運動時 STI について, 日本体育学会35回大会, 1984, 10, 鹿児島.

2) 金木英輔, 杉本恒明, 余川 茂, 井内和幸,